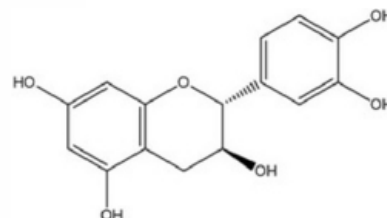


PATENTE DE INVENÇÃO NACIONAL Nº 109361

OBTENÇÃO DE UM ADITIVO NATURAL À BASE DE CATEQUINAS A PARTIR DE FRUTOS DE ARBUTUS UNEDO L.: EXTRATOS COMPETITIVOS E PROMISSORES PARA APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA ALIMENTAR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000029446
Data de Apresentação	03-05-2016
Data do Pedido	03-05-2016
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	03-01-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO INICIAL
Data de Início da Sit.	03-11-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	03-05-2018
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	03-11-2017
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	03-05-2016
Data Limite de Vigência	03-05-2036
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A23L 3/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NA OBTENÇÃO DE ADITIVOS NATURAIS, COM FUNÇÃO CONSERVANTE, A PARTIR DE RESÍDUOS DE ARBUTUS UNEDO L. (FRUTOS QUE SÃO REJEITADOS QUANDO NÃO ESTÃO BEM MADUROS, DADO NÃO TEREM VALOR ORGANOLÉTICO), COMO ALTERNATIVA AOS DE ORIGEM NATURAL E SINTÉTICA ATUALMENTE EXISTENTES NO MERCADO. O EXTRATO OBTIDO RICO EM FLAVAN-3-ÓIS, ESPECIALMENTE EM CATEQUINA, APRESENTA GRANDE CAPACIDADE DE PRESERVAÇÃO COM EFEITOS ANTIOXIDANTES EXCELENTES DEVIDO À PRESENÇA DE UMA CONCENTRAÇÃO ELEVADA DESTE COMPOSTO (VALOR SEMELHANTE AO ENCONTRADO NO CHÁ VERDE, PLANTA DESCRITA COMO TENDO NA SUA CONSTITUIÇÃO UM DOS MAIORES TEORES DESTA MOLÉCULA), VALORIZANDO DESTE MODOO EXTRATO EM APLICAÇÕES NA INDÚSTRIA ALIMENTAR. ALÉM DISSO, O REFERIDO EXTRATO REVELA GRANDE ESTABILIDADE NAS CONDIÇÕES DE TEMPERATURA, PH E TEMPO DE ARMAZENAMENTO OTIMIZADOS. ADICIONALMENTE, E PARA AS MESMAS CONDIÇÕES, APRESENTA GRANDE ESTABILIDADE EM MEIO AQUOSO QUANDO SUJEITO A ESTUDOS DE SIMULAÇÃO DE APLICAÇÃO ALIMENTAR. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE A OBTENÇÃO DESTE EXTRATO USANDO UM PROCESSO SIMPLES QUE EVIDENCIAO POTENCIAL DA UTILIZAÇÃO DE ARBUTUS UNEDO NA OBTENÇÃO DE EXTRATOS RICOS EM CATEQUINA COMPETITIVOS FACE AOS EXTRATOS JÁ EXISTENTES NO MERCADO RICOS EM FLAVAN-3-ÓIS. ESTE EXTRATO APRESENTA GRANDE ESTABILIDADE EM MEIO AQUOSO E CAPACIDADE ANTIOXIDANTE CAPAZ DE AUMENTAR O TEMPO DE PRATELEIRA DOS ALIMENTOS EXPANDINDO O SEU INTERESSE NESTA APLICAÇÃO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A23L 3/00 (2006.01)	AVANÇADO	PRIMEIRA	INVENTIVA
C07D 311/62 (2006.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - PEDIDO-APRESENTADO NO INPI	03-05-2016	---	06-05-2016	---	---
01100000 - PEDIDO-AGUARDA ENVIO P/D.N.	06-05-2016	16-05-2016	16-05-2016	---	---
01101000 - PEDIDO-CONFIRM.ENVIO P/D.N.	16-05-2016	---	20-05-2016	---	---
01102000 - PEDIDO-ENVIO P/D.N.CONFIRMADO	20-05-2016	24-05-2016	24-05-2016	---	---
01110000 - PEDIDO-AGUARDA EXAME FORMAL	24-05-2016	---	24-06-2016	---	---
01122000 - PEDIDO-FORMA IRREG.(NOTIFICADO)	24-06-2016	---	24-08-2016	---	---
01125178 - OFÍCIO - IRREGULARID. VÁRIAS	24-06-2016	24-08-2016	24-08-2016	---	2550570
01110000 - PEDIDO-AGUARDA EXAME FORMAL	24-08-2016	---	16-09-2016	---	---
01120000 - PEDIDO-PUB.REGULAR	16-09-2016	03-11-2017	03-11-2017	03-11-2017	---
01140000 - PEDIDO-OPOSIÇÃO POSSÍVEL	03-11-2017	03-01-2018	03-01-2018	---	---
01160000 - ESTUDO-AGUARDA DESPACHO	03-01-2018	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL	03-05-2016	---	16-09-2016	---
01T01000 - TAXAS INCLUÍDAS NO PEDIDO	16-09-2016	03-11-2017	03-11-2017	---
01T10000 - PAGAMENTO INICIAL	03-11-2017	03-05-2018	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-01-2018	1000002260

Entidades Intervénientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2550570	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	CAMPUS DE SANTA APOLÓNIA	5300-253 BRAGANÇA - PORTUGAL	REQ./TITULAR	03-05-2016	---
2648820	MARIA FILOMENA BARREIRO	RUA MIGUEL TORGA, BLOCO 34/35º 4º DTO	5300-037 BRAGANÇA - PORTUGAL	INVENTOR	03-05-2016	---
2648819	MIGUEL ANGEL PRIETO LAGE	PLAZA EUGENIO FADRIQUE, PORTAL 6, PUERTA 6º C	CP- 36208 VIGO, PONTEVEDRA - ESPANHA	INVENTOR	03-05-2016	---
2648818	LILLIAN BARROS	AV. BRIGADEIRO FIGUEIREDO SARMENTO Nº2 5 DTO,	5300-302 BRAGANÇA - PORTUGAL	INVENTOR	03-05-2016	---
2648817	SANDRINA ALVES HELENO	RUA SANTA RITA DE XISTO, Nº7 3º ESQ	5300-127 BRAGANÇA - PORTUGAL	INVENTOR	03-05-2016	---
2436358	ISABEL C.F.R. FERREIRA	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA, CAMPUS DE SANTA APOLÓNIA, APARTADO 1172	5301-855 BRAGANÇA - PORTUGAL	INVENTOR	03-05-2016	---

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000029446	03-05-2016 às 12:19:41	0199 - PEDIDO DE PATENTE NACIONAL	010001 - INCLUSÃO DE PEDIDO PENDENTE	06-05-2016	DEFERIDO	
1000042987	30-06-2016 às 15:58:50	0163 - NOVA PUBLICAÇÃO-PATENTE NAC.	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	07-07-2016	DEFERIDO
1000047146	20-07-2016 às 14:31:46	0105 - PEDIDO DE DEVOL.TAXAS-PAT.NAC.	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	31-08-2016	DEFERIDO
1000047166	20-07-2016 às 15:21:22	0105 - PEDIDO DE DEVOL.TAXAS-PAT.NAC.	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	31-08-2016	DEFERIDO
1000010357	13-02-2017 às 11:27:11	0163 - NOVA PUBLICAÇÃO-PATENTE NAC.	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	14-02-2017	DEFERIDO	
1000002260	09-01-2018 às 16:27:00	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	09-01-2018	DEFERIDO	




Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03-11-2017	02 - PUBLICAÇÃO DE PEDIDOS	PUBLICADO (BPI JÁ PUBLICADO)	---	---



Prioridades

 Nota: Não existem registos de prioridades.



Países Designados



Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

